# LOS ESTABLECIMIENTOS DEL SITIO PILOTO AGUAPEY: PRÁCTICAS A ESCALA DE PREDIO Y DE POTRERO

MARÍA FLORENCIA MORALES[1]
GUSTAVO D. MARINO[2]
ESTEBAN CARRIQUIRY[3]
FERNANDO AIELLO[4]
BERNABÉ LÓPEZ-LANÚS[5,6]

[1] Coordinadora Sitio Piloto Aguapey (Aves Argentinas). Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata. Matheu 1246/8, (1249) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
[2] Coordinador Programa Pastizales (Aves Argentinas). Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata. Matheu 1246/8, (1249) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
[3] Coordinador inicial del Sitio Piloto Aguapey (Aves Argentinas). Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata. Matheu 1246/8, (1249) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
[4] Coordinador Sitio Piloto San Javier (Aves Argentinas). Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata. Matheu 1246/8, (1249) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
[5] Especialista en biodiversidad, Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata. Matheu 1246/8, (1249) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
[6] Audiornis Consultores. Pacheco de Melo 2534, piso 7 "F", (1425) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.



Los alambrados separan ambientes y mejoran la utilización del pastizal pero también generan refugios para la fauna y pueden contribuir a conservar la biodiversidad de los pastizales de la región. En la imagen se observa el primer alambrado implementado por el proyecto junto a los productores del Sitio Piloto Aguapey. Foto: Gustavo D. Marino

**Citar como:**
Morales, F., G.D. Marino, E. Carriquiry, F. Aiello y B. López-Lanús. 2013. *Los establecimientos del Sitio Piloto Aguapey: prácticas a escala de predio y de potrero.* En pp. 171-177/494-506: G.D. Marino, F. Miñarro, M.E. Zaccagnini y B. López-Lanús (eds.). Pastizales y sabanas del cono sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas Nº 9. Aves Argentinas/AOP, Fundación Vida Silvestre Argentina e Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Buenos Aires, Argentina.

## INTRODUCCIÓN

El sitio piloto Aguapey está compuesto por cuatro establecimientos ganaderos: las estancias María Concepción, La Higuera, La Sirena y Virocay, situadas en los departamentos Santo Tomé y San Martín de la provincia de Corrientes, Argentina (Mapa 7, página 494).

El coordinador del proyecto se ocupó de identificar dos líneas de acción fundamentales tanto para el éxito del mismo a escala local, como para que la temática genere dinámicas que superen el tiempo efectivo de trabajo, a saber:

- Propuestas de Manejo a Escala Predial adaptadas a las posibilidades e idiosincrasia regional.
- Integración de actores vinculados a la temática, ofreciendo mayor cantidad de ámbitos de capacitación tanto para productores como profesionales y futuros profesionales.

En estas líneas se desarrolló la tarea encomendada al coordinador del Sitio Piloto logrando involucrar a una gran cantidad de actores que hoy toman la iniciativa como propia, acercando cada vez más la sociedad a los valores que hacen de los Pastizales Naturales un lugar de encuentro con nuestra historia y nuestro futuro bajo la visión de una producción inclusiva para todos.

Entre los principales objetivos del proyecto en el Sitio Piloto se contempló:

- Convocar y acompañar a los productores de San Javier y zonas aledañas para implementar buenas prácticas de manejo de pastizales en sistemas ganaderos.
- Implementar en al menos cuatro establecimientos ganaderos convenios firmados y planes de trabajo acordados con los mismos productores.
- Desarrollar mediciones objetivas de indicadores de éxito de las prácticas implementadas.
- Mantener contacto con investigadores, organizaciones no gubernamentales, extensionistas rurales, técnicos e institutos vinculados al proyecto.
- Organizar y participar de talleres, reuniones y capacitaciones para productores agropecuarios y profesionales del campo.
- Elaborar materiales de divulgación.
- Participar en la preparación de publicaciones técnicas y de capacitación/divulgación, para el desarrollo de materiales y herramientas didácticas sobre pastizales orientado a diferentes actores.
- Representar al Proyecto y hacer presentaciones en encuentros de alcance nacional e internacional.

## ANÁLISIS DE LAS SITUACIONES PREDIALES Y PROPUESTAS TÉCNICAS

En virtud del conocimiento previo del sector de productores vinculados a la ganadería extensiva, se dedicó tiempo a conocer cabalmente sus campos, y desarrollar vínculos de confianza mínimos que permitan el desarrollo durante los años subsiguientes. En este marco, la primera actividad técnica luego de tener un par de instancias de diálogo, fue dedicarse a la elaboración de planes de trabajo para cada predio considerando sus infraestructuras, medios, recursos y coberturas vegetales existentes, distribuidas en el espacio. Finalmente, la ejecución de los planes de trabajo conjuntos y al cabo de la finalización del Proyecto las prácticas implementadas a nivel predial y a nivel de potrero en el Sitio Piloto Aguapey se localizan en: Estancia María Concepción (propiedad del Establecimiento Las Marías), Estancia La Sirena (administrada por Ganadera Aguapey S.A.), Estancia La Higuera (de La Higuera S.A.) y Estancia Virocay (propiedad de Virocay S.C.A.).

Para este Sitio Piloto también se desarrolló el relevamiento y modelización espacial de las comunidades de pastizal y el manejo ganadero. Mediante el análisis espacial y cualitativo de las comunidades vegetales procuramos modelizar la producción forrajera de los establecimientos. El análisis consideró:

- La superficie relativa ocupada por cada comunidad del pastizal dentro del predio y de cada potrero.
- La condición forrajera de cada tipo o comunidad de pastizal hallado, caracterizado en campo.
- El porcentaje de aprovechamiento (usualmente el 50% del forraje producido es efectivamente cosechado).

Los resultados de este estudio se incluyen en los capítulos finales de *"Dinámica de los pastizales del nordeste argentino y un modelo para su uso sustentable"* y *"Las buenas prácticas ganaderas para el manejo sustentable de los pastizales del centro y noreste argentinos"* elaborados por Marino *et al.* (2013): páginas 431 y 467 respectivamente, de esta misma publicación,

**María Concepción** (Mapas 8 y 9, pág 495) tiene como principal actividad la cría y recría bovina utilizando como recurso forrajero base los pastizales naturales. Se localiza 45 km al suroeste de Gobernador Virasoro y tiene una superficie total de 10.500 ha. Casi su totalidad se destina a la actividad

ganadera, salvo 250 ha que se dedican actualmente a forestación, las cuales serán recuperadas como superficie forrajera próximamente. Dentro del área ganadera existen 170 ha con forrajes implantados y el resto, algo más de 10.000 ha, corresponden a distintos ambientes de pastizal natural. Aunque existen zonas de pajonales, bañados y esteros, el paisaje de María Concepción se caracteriza por sus grandes extensiones de Malezales de Paja colorada (más de 6.000 ha). En la tabla siguiente (Tabla A) se detalla la composición del rodeo.

**La Higuera** (Mapas 11 y 12, pág. 498) tiene como principal actividad la cría bovina utilizando como recurso forrajero base pastizales naturales. La estancia se localiza sobre la Ruta 37, a 30 km de Gobernador Virasoro en dirección noroeste. De las 3.250 ha de superficie total del campo, más del 95% está dedicado a la actividad ganadera, y menos del 5%, a forestación con pino (145,5 ha). Existen 470 ha de forrajes implantados (*Brachiaria, Urochloa humidicola, U. brizanta*, Pasto Nilo y Pasto Elefante), y el resto, 2.500 ha aproximadamente, corresponde

**María Concepción**

| Ha | 10500 | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Categorías** | **Nº animales** | **EV** | **Peso/individuo** | **Peso categoría** |
| Vacas | 1000 | 1000,00 | 455 | 455000 |
| Terneros | 300 | 0,00 | 180 | 54000 |
| Toros | 30 | 39,00 | 650 | 19500 |
| Novillos h15m | 570 | 370,50 | 280 | 159600 |
| Novillos 15-30 | 0,00 | 460 | 0 | 0 |
| Novillos + 30 | 0,00 | 500 | 0 | 0 |
| Vaquillonas h15m | 1160 | 812,00 | 260 | 301600 |
| Vaquillonas 15-24 | 215 | 150,50 | 350 | 75250 |
| **Total** | **3275** | **2372,00** | | |
| | | | **Total Peso Rodeo** | **1064950** |

| | |
|---|---|
| Carga media anual por ha | 101,42 |
| EV por ha | 0,23 |

**Tabla A.** Composición del rodeo y cálculo de la carga ganadera por hectárea y en kg animal/superficie.

**La Higuera**

| **Ha** | 3250 | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Categorías** | **Nº animales** | **EV** | **Peso/individuo** | **Peso categoría** |
| Vacas | 1044 | 1044,00 | 455 | 475020 |
| Terneros | 606 | 0,00 | 180 | 109080 |
| Toros | 93 | 120,90 | 650 | 60450 |
| Novillos h15m | 0,00 | 280 | 0 | 0 |
| Novillos 15-30 | 0,00 | 460 | 0 | 0 |
| Novillos + 30 | 0,00 | 500 | 0 | 0 |
| Vaquillonas h15m | 302 | 211,40 | 260 | 78520 |
| Vaquillonas 15-24 | 0,00 | 0 | 350 | 0 |
| **Total** | **2045** | **1376,30** | | |
| | | | **Total Peso Rodeo** | **723070** |

| | |
|---|---|
| Carga media anual por ha | 222,48 |
| EV por ha | 0,42 |

**Tabla B.** Composición del rodeo y cálculo de la carga ganadera por hectárea y en kg animal/superficie.

a pastizal natural; predominan los Malezales de Paja colorada. En la siguiente tabla (Tabla B) se presenta la conformación del rodeo de animales en la Ea. La Higuera.

**La Sirena** (Mapas 14 y 13, pág 501) tiene como actividad principal la cría y recría bovina utilizando como recurso forrajero base los pastizales naturales. La Sirena se ubica a 80 km al suroeste de Gobernador Virasoro. De las 11.059 ha de superficie total del campo, 10.300 ha están dedicadas a ganadería, 700 ha a forestación y 50 ha aproximadamente son de monte nativo. Existen unas 1.150 ha de pasturas (600 ha de *Setaria* Narok, 400 ha de *Brachiaria* y 150 ha de verdeos –avena y Ray-grass). De las 9.100 ha aproximadamente de campo natural, 500 ha corresponden a ambientes de cañadas y bañados, y la mayor parte del establecimiento (8600 ha) son de malezal de Paja colorada, el ambiente característico de La Sirena. El detalle de las diferentes categorías de animales y sus características se detallan a continuación (Tabla C).

**Virocay** (Mapas 17 y 18, pág 504) tiene como principal actividad la cría y engorde ganadero (ciclo completo) y además produce reproductores de la raza Brahman. El recurso forrajero base utilizado son los pastizales naturales. La estancia se localiza sobre la Ruta 174, 24 km al sur de Gobernador Virasoro. De

**La Sirena**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ha | 11059 | | | |
| **Categorías** | **Nº animales** | **EV** | **Peso/individuo** | **Peso categoría** |
| Vacas | 4000 | 4000,00 | 455 | 1820000 |
| Terneros | 3000 | 0,00 | 180 | 540000 |
| Toros | 130 | 169,00 | 650 | 84500 |
| Novillos h15m | 0,00 | 280 | 0 | 0 |
| Novillos 15-30 | 0,00 | 460 | 0 | 0 |
| Novillos + 30 | 1200 | 1284,00 | 500 | 600000 |
| Vaquillonas h15m | 2000 | 1400,00 | 260 | 520000 |
| Vaquillonas 15-24 | 0,00 | 350 | 0 | 0 |
| **Total** | 10330 | 6853,00 | | |
| | | | **Total Peso Rodeo** | **3564500** |
| Carga media anual por ha | 322,32 | | | |
| EV por ha | 0,62 | | | |

**Tabla C.** Composición del rodeo y cálculo de la carga ganadera por hectárea y en kg animal/superficie.

**Virocay**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ha | 5000 | | | |
| **Categorías** | **N° animales** | **EV** | **Peso/Individuo** | **Peso categoría** |
| Vacas | 1020 | 1020,00 | 455 | 464100 |
| Terneros | 550 | 0,00 | 180 | 99000 |
| Toros | 205 | 266,50 | 650 | 133250 |
| Novillos h15m | 250 | 162,50 | 280 | 70000 |
| Novillos 15-30 | 421 | 395,74 | 460 | 193660 |
| Novillos + 30 | 285 | 304,95 | 500 | 142500 |
| Vaquillonas h15m | 466 | 326,20 | 260 | 121160 |
| **Total** | **3197** | **2476** | | |
| | | | **Total Peso Rodeo** | **1223670** |
| Carga media anual por ha | 244,73 | | | |
| EV por ha | 0,50 | | | |

**Tabla D.** Composición del rodeo y cálculo de la carga ganadera por hectárea y en kg animal/superficie.

las 5.000 ha totales del campo, más del 90 % está dedicado a la actividad ganadera. Existen 600 ha de forrajes implantados (*Setaria*) y 150 ha destinadas a maíz y avena para consumo animal, 200 ha dedicadas a forestación, 200 ha aproximadamente son monte nativo y otras 200 ha lagunas y cuerpos de agua. El resto, 3.650 ha, corresponden a distintos ambientes de pastizal natural. Virocay presenta un relieve de lomadas con suelos de coloración rojiza, arcillosos y con cierto grado de acidez. Se caracteriza por su diversidad de ambientes; predominan las praderas húmedas con notoria presencia de leguminosas; flechillares; bañados y pajonales de paja colorada o playados. En la Tabla D se muestra la composición del rodeo en esta estancia.

## PRÁCTICAS IMPLEMENTADAS

En el marco del plan de trabajo elaborado para cada establecimiento rural miembro del SP Aguapey se incorporaron acciones a nivel de predio y a nivel de potrero, con el doble objetivo de producir y conservar.

### Prácticas a nivel predial

A escala de predio, se realizaron sugerencias y recomendaciones relacionadas con la incorporación de buenas prácticas ganaderas tendientes a manejar los establecimientos con el fin de producir en compatibilidad con la conservación de la flora, la fauna y, en general, de los recursos naturales. Este manejo agronómico consistió en:

- Evitar la roturación y el reemplazo del pastizal natural por cultivos y forestaciones.
- Controlar el uso de perros de trabajo, especialmente en las épocas del año en que pueden afectar severamente la fauna nativa del pastizal (primavera y verano).
- Evitar la aplicación de herbicidas en forma generalizada a nivel de potrero.
- Utilizar el fuego controlado, en forma de parches y de ser posible a la salida del verano y/o salida del invierno, en condiciones de humedad, temperatura del aire y vientos que permitan su adecuada aplicación.
- Ajustar las cargas ganaderas a la oferta de forraje, contemplando períodos de descanso estratégicos a fin de permitir que el pastizal se regenere (mediante la producción de semillas en especies anuales, por ejemplo) y acumule reservas para asegurar su productividad futura y cumplimiento de servicios ambientales.
- Combatir la caza furtiva.

### Prácticas a nivel de potrero

Al igual que en Sitio Piloto anterior, las propuestas de trabajo utilizaron herramientas como las franjas empastadas, los alambrados divisorios asociados al pastoreo rotativo y los bordos de retención hídrica. Todas orientadas a resolver y/o mejorar los aspectos agronómicos y biológicos del área.

## RESULTADOS OBTENIDOS EN EL SITIO PILOTO

A nivel de potrero se desarrollaron tres tipos distintos de prácticas que posteriormente fueron monitoreadas con mediciones agronómicas y ornitológicas.

*Pastoreo rotativo*

La práctica consistió en alternar el pastoreo de la hacienda en las distintas subdivisiones de un lote con el fin de permitir la recuperación de la vegetación presente. El pastoreo rotativo contribuye a mejorar la productividad primaria y secundaria del potrero (producción de pasto y ganancia de peso de los animales respectivamente); y mejora también la composición vegetal del tapiz, logrando un pastizal más productivo y de mayor calidad forrajera. Al disminuir la selectividad del animal el crecimiento de las especies de mejor calidad, y por tanto más consumidas por el ganado, tienen un crecimiento más vigoroso. Esta práctica se implementó en María Concepción y en Virocay. En el caso de María Concepción se subdividió el lote Nº16 de 711 ha de superficie, en cuatro subunidades de 135, 163, 161 y 201 ha respectivamente; y se aseguró la sombra y agua para los animales en los extremos del lote (pulmones de 10 ha y 41 ha aproximadamente). Antes de la subdivisión en el lote se realizaba pastoreo continuo, con alrededor de 300 animales en las 711 ha de superficie total. En Virocay se dividió el lote 6 de 644,60 ha de superficie en 7 subunidades de superficies diversas (101, 82, 177, 41, 98, 52 y 91 ha aproximadamente) asegurando agua suficiente para todas las unidades. Actualmente se alterna el pastoreo y descanso de las subdivisiones con el mismo fin de permitir la recuperación de la vegetación.

*Fajas empastadas*

Las fajas empastadas son sitios dentro del campo que se clausuran al pastoreo en forma temporal o permanente, y que suelen disponerse de manera perpendicular a la pendiente de escurrimiento de agua con el fin de demorar la escorrentía del agua superficial en el área ubicada aguas arriba y de proveer un sitio seguro para la nidificación, refugio y alimento de la fauna más sensible al pastoreo. Esta práctica se implementó en María Concepción y La Higuera. En María Concepción, se diseñó y construyó en el lote 7-Aguapey una faja empastada de 5,2 ha de superficie (40m de ancho por 1300m de largo) esperando mejorar la condición del pastizal. En La Higuera, la faja implementada fue de 5 ha de superficie (40m de ancho por 1250 m de largo); la misma se ubica en el lote Aguapey. Ambas fajas mencionadas fueron dispuestas de manera perpendicular a la pendiente de escurrimiento de agua. En María Concepción, además, se implementó en el lote 9, una segunda faja, paralela a la pendiente de escurrimiento con el mismo objeto de proveer un sitio seguro para la nidificación de aves y refugio de fauna, pero con distinta utilidad a los efectos agronómicos. Esta clausura paralela a la pendiente de escurrimiento permite realizar monitoreos de diferentes comunidades vegetales ya que dentro de la misma queda representado en gradiente de ambientes el pajonal de Paja azul, Malezal de Paja colorada y Espartillar de Espartillo amargo o Aibe. En ambos tipos de faja existen accesos para su eventual pastoreo estratégico (simbras). En las tres fajas implementadas se ha monitoreado el impacto de la clausura estratégica sobre la vegetación y la fauna.

*Bordos para incrementar la retención hídrica*

La construcción de bordos se realizó con el fin de demorar la escorrentía del agua superficial y retener una determinada lámina de agua que permita la aparición de pastos de cañada (*Leersia hexandra*, *Luziola peruviana*, etc.), cuya calidad forrajera supera enormemente a la de las pajas presentes en estos ambientes. En La Sirena se realizaron bordos y se estableció el límite de los alambrados para proteger estas estructuras elevadas, dividiendo el lote 21.1 y separando los ambientes de Loma y Media Loma del Bajo. Se construyeron 6 bordos o taipas paralelas al río Aguapey. Sobre los alambrados que encierran este sublote también se construyó un bordo para lograr una buena retención ya que el movimiento del agua en esta zona es complejo. Es importante remarcar que sobre el límite norte del potrero 21.1 existe un canal de desagüe. Los bordos paralelos al Aguapey fueron construidos cada 100-120 m unos de otros y sus longitudes fueron desde 265 m (la más cercana a la Ruta 42) hasta 640 m (el más cercano al Aguapey). En La Higuera también se implementaron bordos de retención hídrica. La práctica se llevó a cabo en el lote Concepción, siguiendo las curvas de nivel de cota 69.5 m y 70 m. En los límites de los bordos se instalaron fusibles hidráulicos que ayudaron a retener una lámina de agua no mayor a 30 cm. Se dispuso un cierre de alambre alrededor de bordos quedando clausuradas unas 40 ha (1150 m de largo x 350 m de ancho) para evitar el tránsito y pisoteo de los animales en el área, permitir que empasten las nuevas estructuras y generar, a su vez, un sitio seguro para la nidificación y refugio de aves y el uso de la fauna silvestre en general.

## COMPOSICIÓN DEL PASTIZAL

La composición vegetal de los establecimientos son presentados en detalle en el capítulo "*Fisiografía, vegetación y diversidad florística de los pastizales de los establecimientos ganaderos de los sitios piloto de Santa Fe, Corrientes y Entre Ríos*", elaborado por Sosa *et al.* (2013): página 87de esta misma publicación.

## ACTUALIZACIÓN DE DATOS DEL SITIO PILOTO COMO AICA

Dentro del plan de actividades del proyecto "Pastizales y Sabanas del Cono Sur de Sudamérica: una iniciativa para su conservación en Argentina" el Componente 1 que trata sobre el "Desarrollo del modelo de producción responsable" prevé la "Actualización del estado de conservación de las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (AICA) en los sitios piloto".

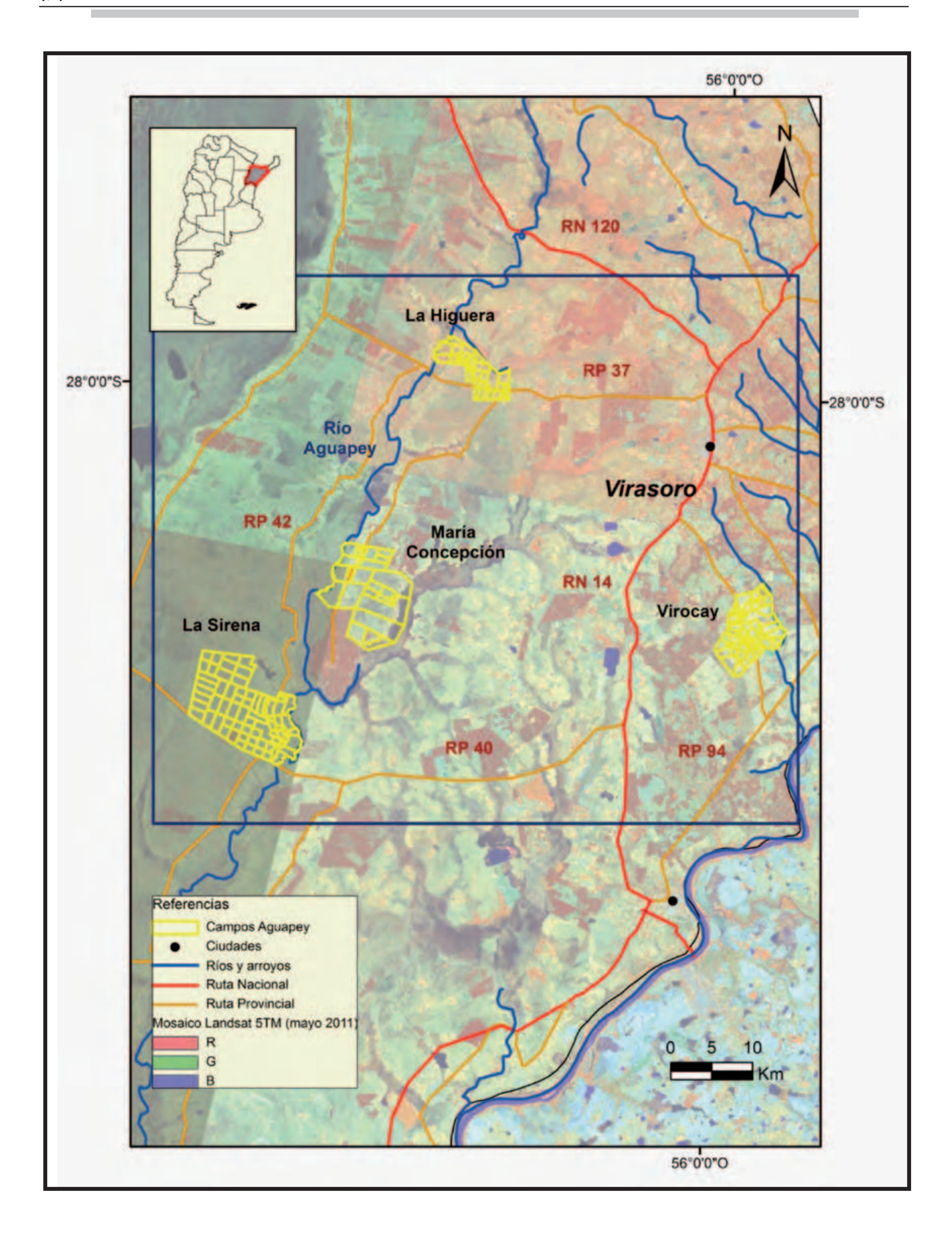
*Comentario general para el AICA CR05 Cuenca del Río Aguapey* (B. López-Lanús obs. pers.)

Este AICA no presenta mayores cambios desde su constitución en 2005, no obstante el avance de la forestación con pinos es elocuente y tan preocupante como siempre. Grandes áreas con pastizal siguen siendo reemplazados por forestaciones masivas y los incentivos públicos para forestar son muy fuertes al extremo de anunciarse hasta 1.000.000 de hectáreas

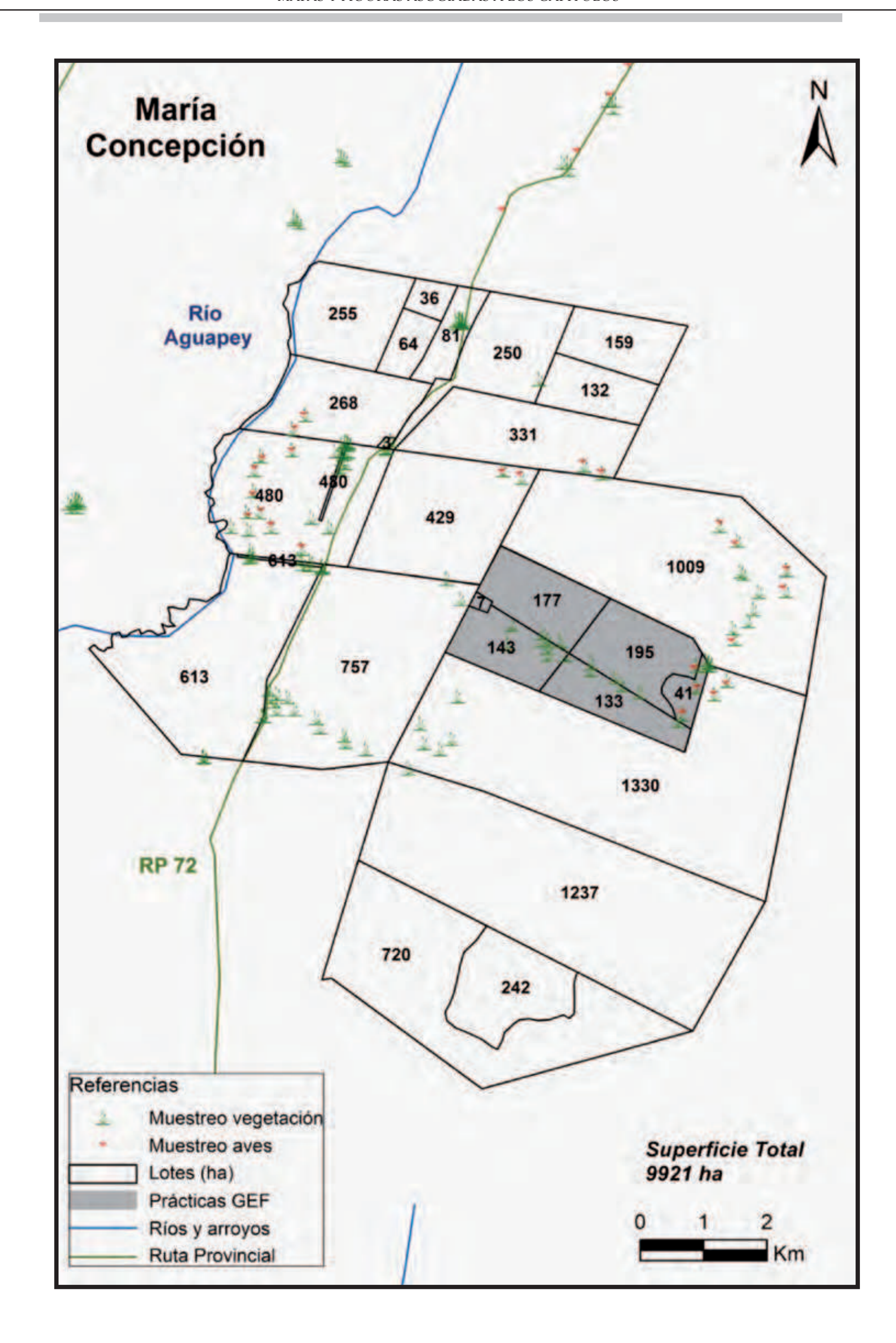
más de forestación para los próximos diez años en Corrientes, los cuales cubren en parte este AICA. La forestación es una amenaza radical en el área y de no detenerse el AICA Aguapey desaparecerá. La actualización de datos sobre aves y mamíferos de interés para el AICA son presentados en detalle en López-Lanús *et al*. (2013) en la presente monografía bajo el título *Inventario focal de fauna de las estancias La Higuera, María Concepción, La Sirena y Virocay en el sitio piloto Aguapey: Corrientes, Argentina.*

*Amenazas*: Las mismas amenazas y situaciones conocidas para el AICA hasta la fecha.

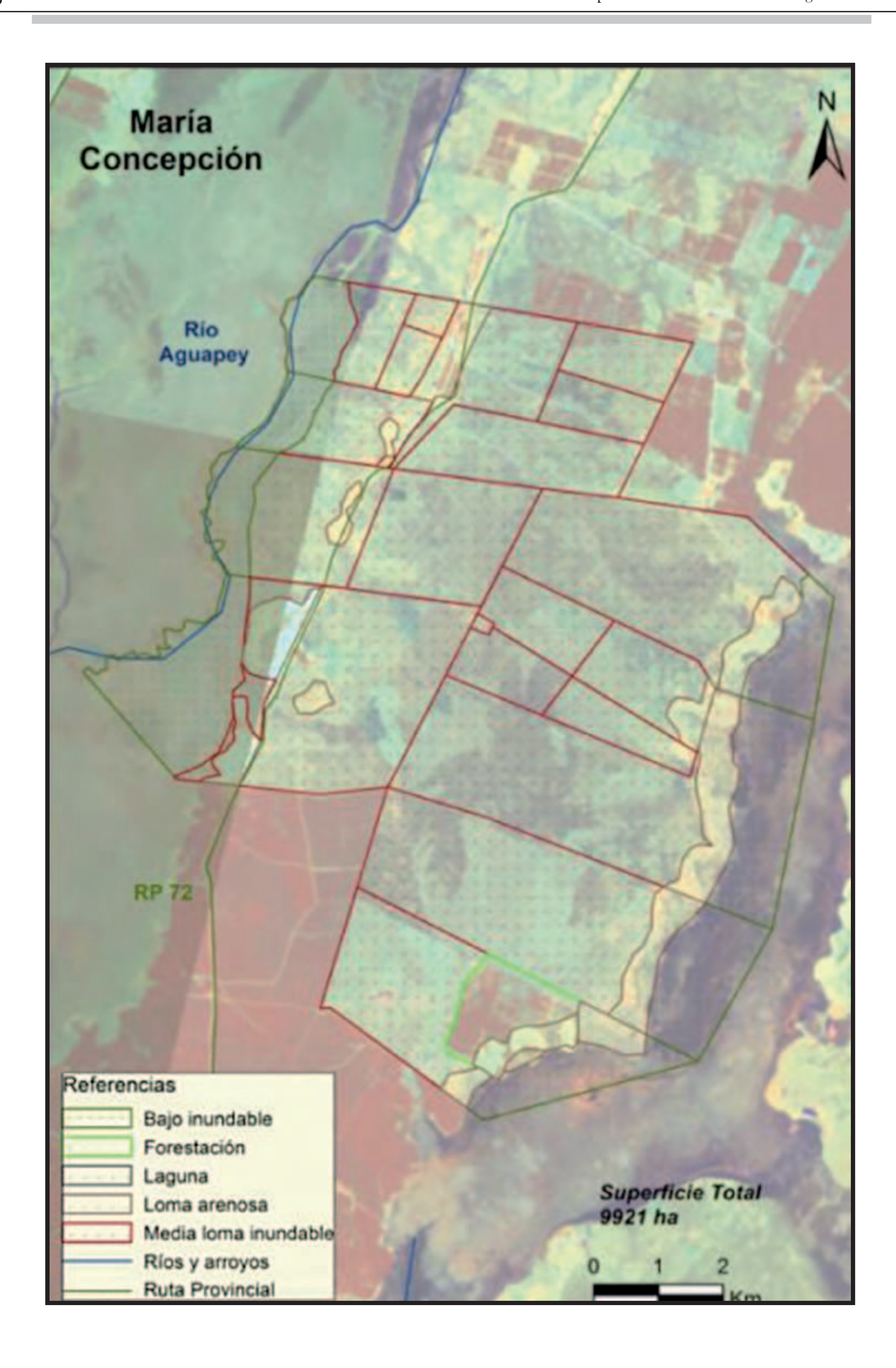
*Respuestas*: El proyecto "Pastizales y Sabanas del Cono Sur de Sudamérica: una iniciativa para su conservación en Argentina" realiza monitoreos de aves en cuatro propiedades (estancias) en el área de estudio, por lo cual las visitas en la zona sirven para mantener actualizados los datos al menos hasta 2013. El objetivo del proyecto intenta instaurar como prueba piloto que los productores ganaderos se interesen en continuar la producción ganadera con pastizal natural mediante incentivos económicos por mercadeo y la aplicación de buenas prácticas de producción (contra la opción de destinar los campos a la forestación).



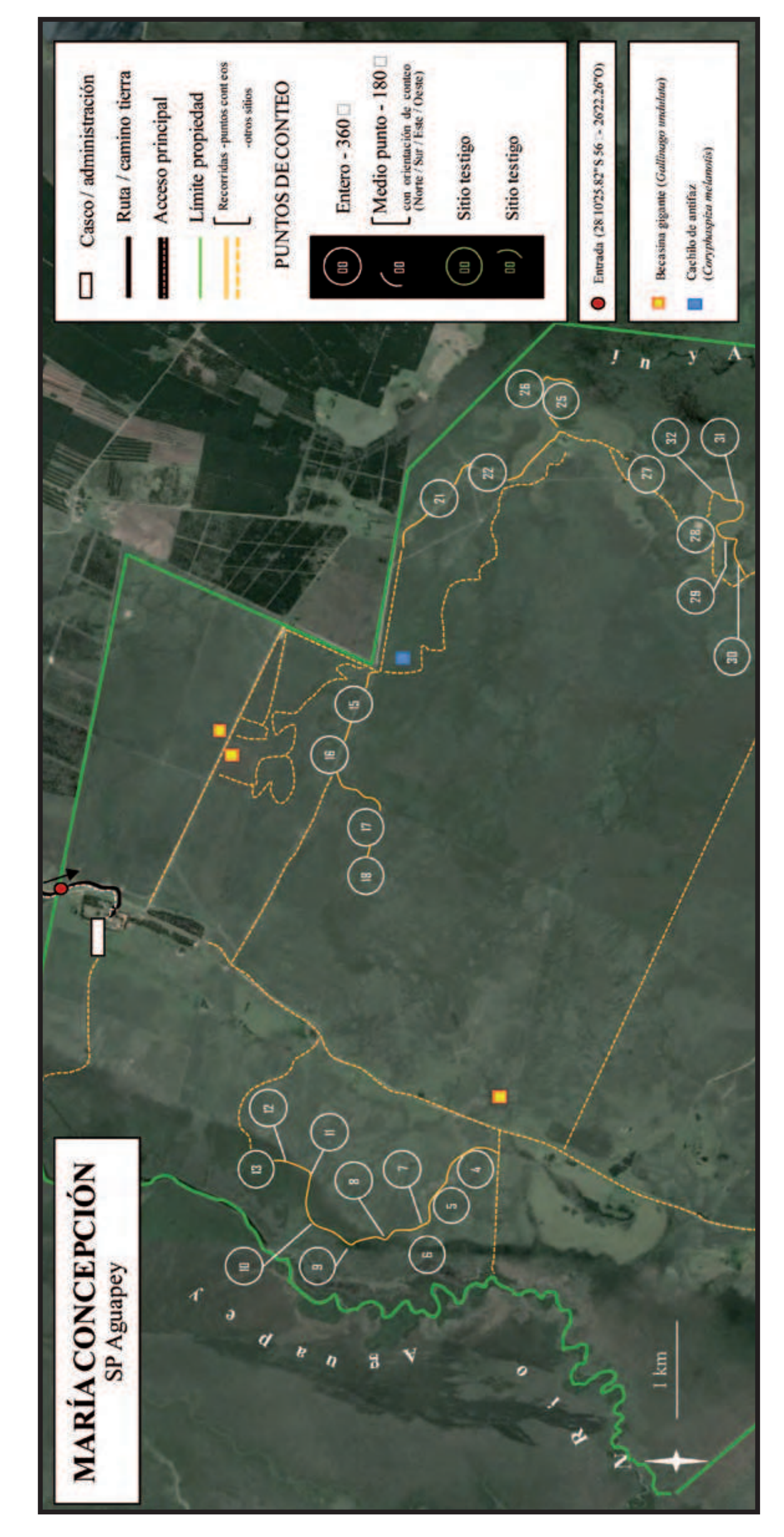

**Mapa 7.** Ubicación relativa de los establecimientos del Sitio Piloto- Aguapey, provincia de Corrientes. Se indican las rutas, los ríos y las ciudades principales. [sección III, capítulo 6, página 93]



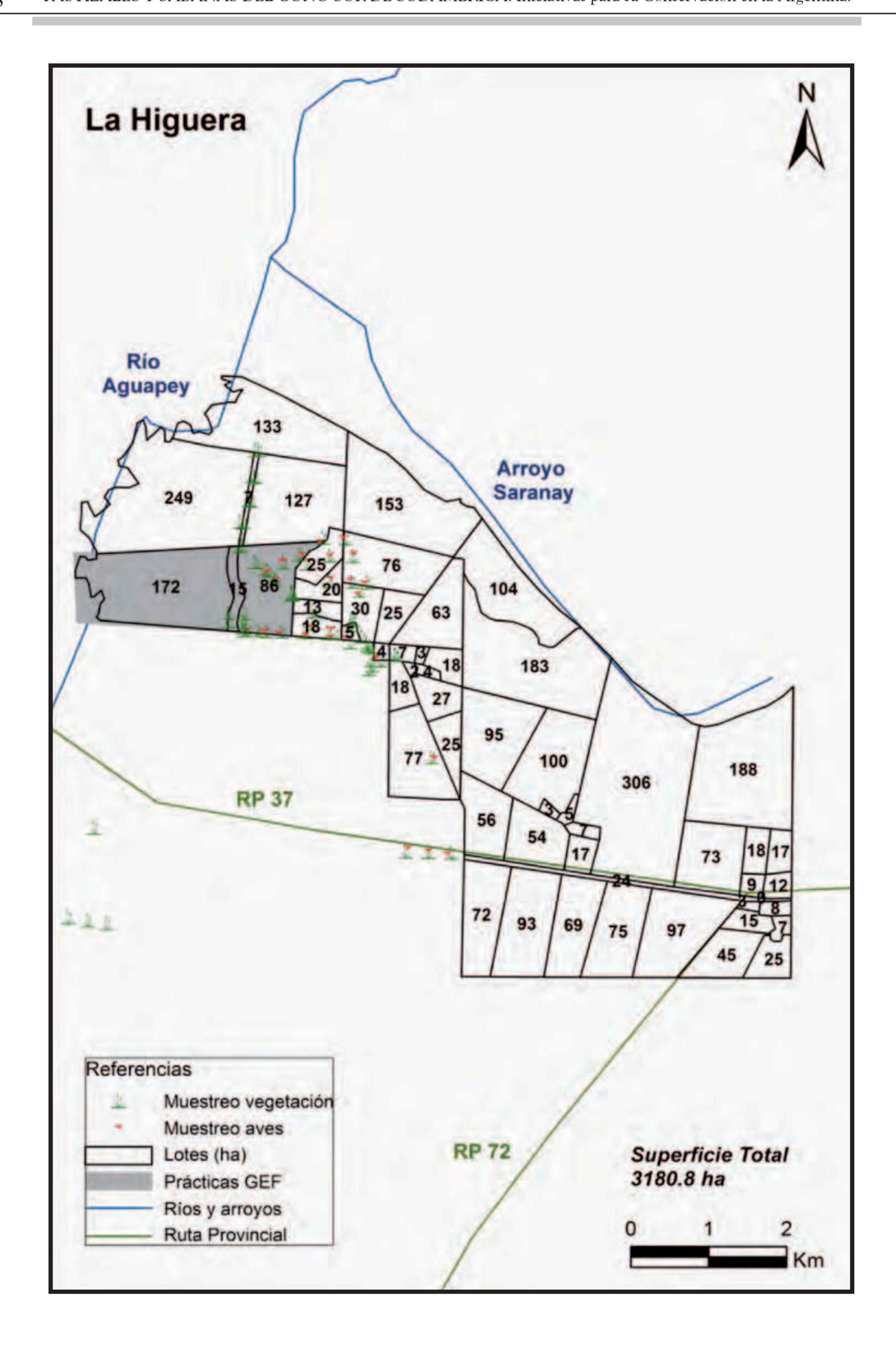

**Mapa 8.** Estancia María Concepción (Sitio Piloto Aguapey), Gobernador General Virasoro, provincia de Corrientes. [sección III, capítulo 6, página 93]



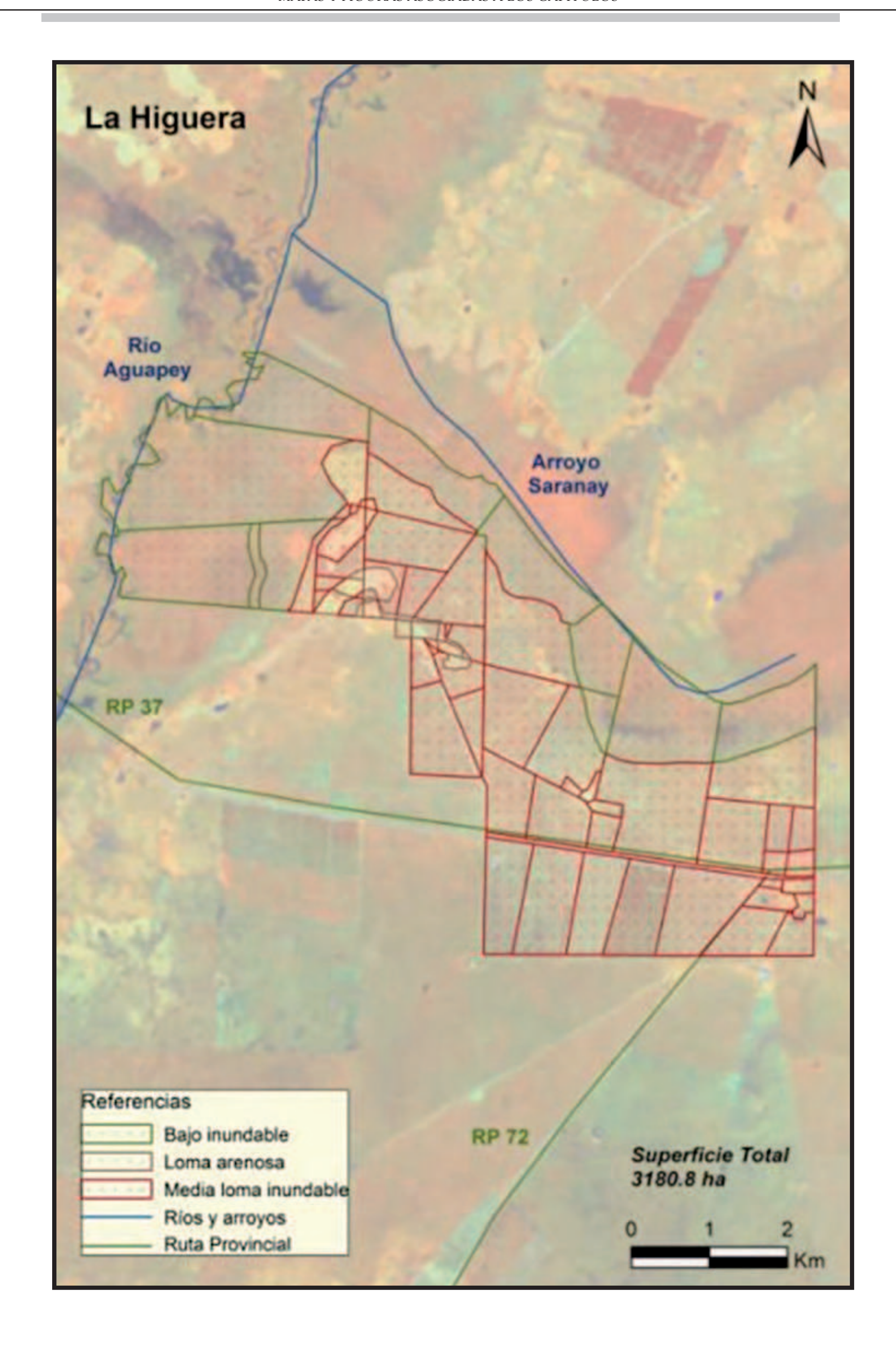

**Mapa 9.** Estancia María Concepción (Sitio Piloto Aguapey), Gobernador General Virasoro, provincia de Corrientes. [sección III, capítulo 6, página 93]



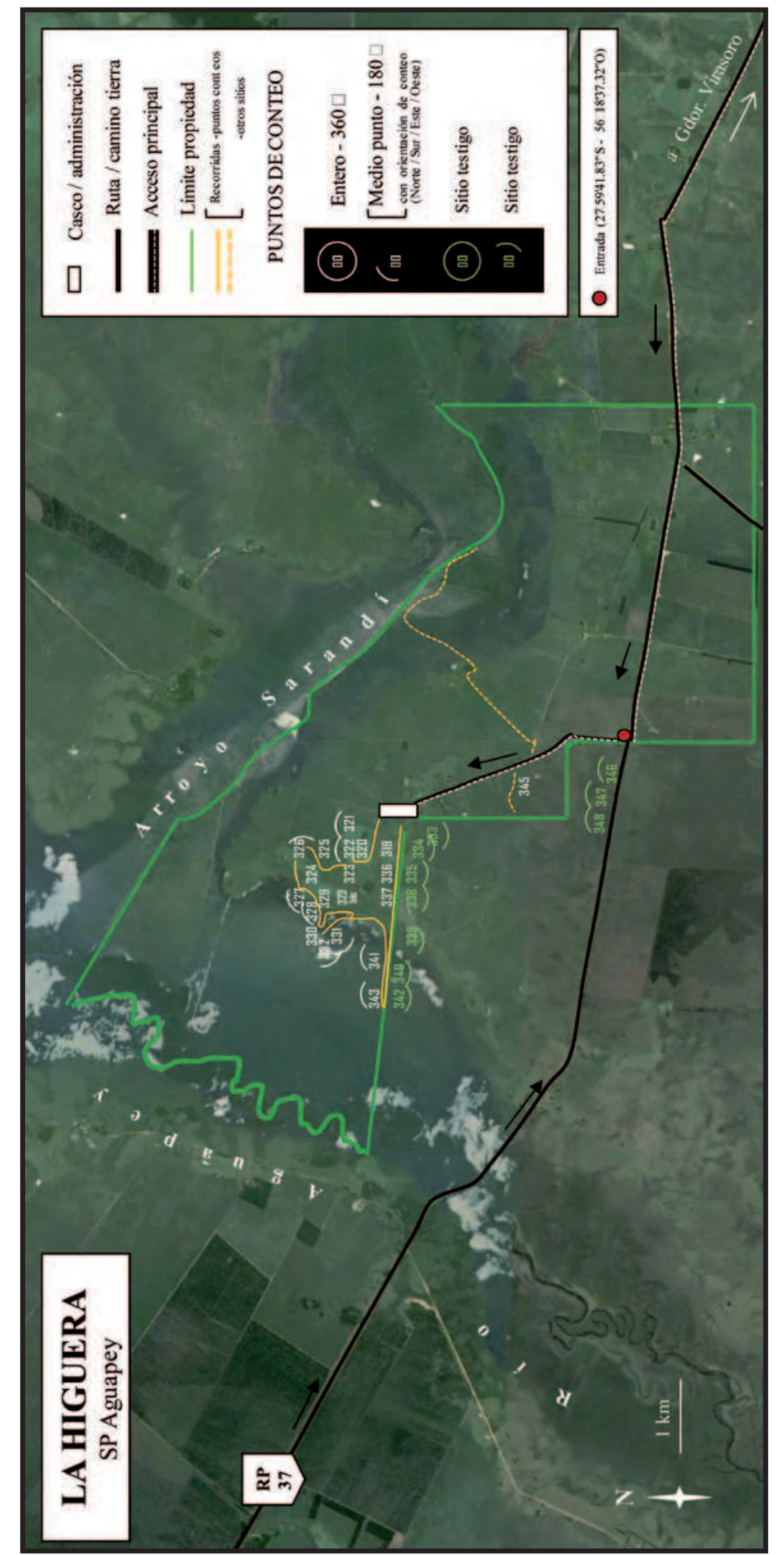

**Mapa 10.** Transectas y puntos de conteo por propiedad. Estancia María Concepción (Sitio Piloto Aguapey), Gobernador General Virasoro, provincia de Corrientes. Mapa: B. López-Lanús / imagen Google Earth©. [sección II, capítulo 10, página 183]



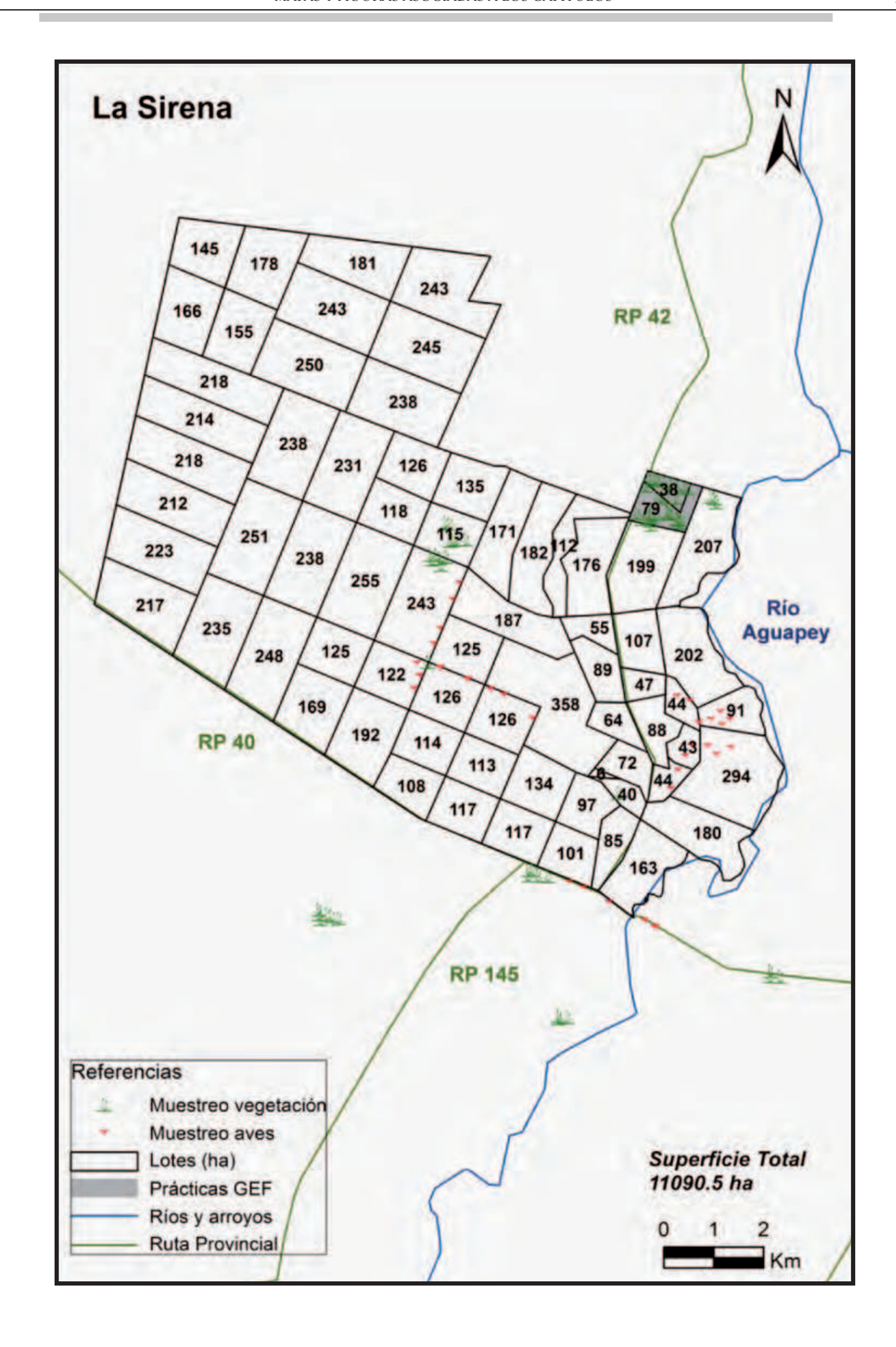

**Mapa 11.** Estancia La Higuera (Sitio Piloto Aguapey), Gobernador General Virasoro, provincia de Corrientes. [sección III, capítulo 6, página 93]



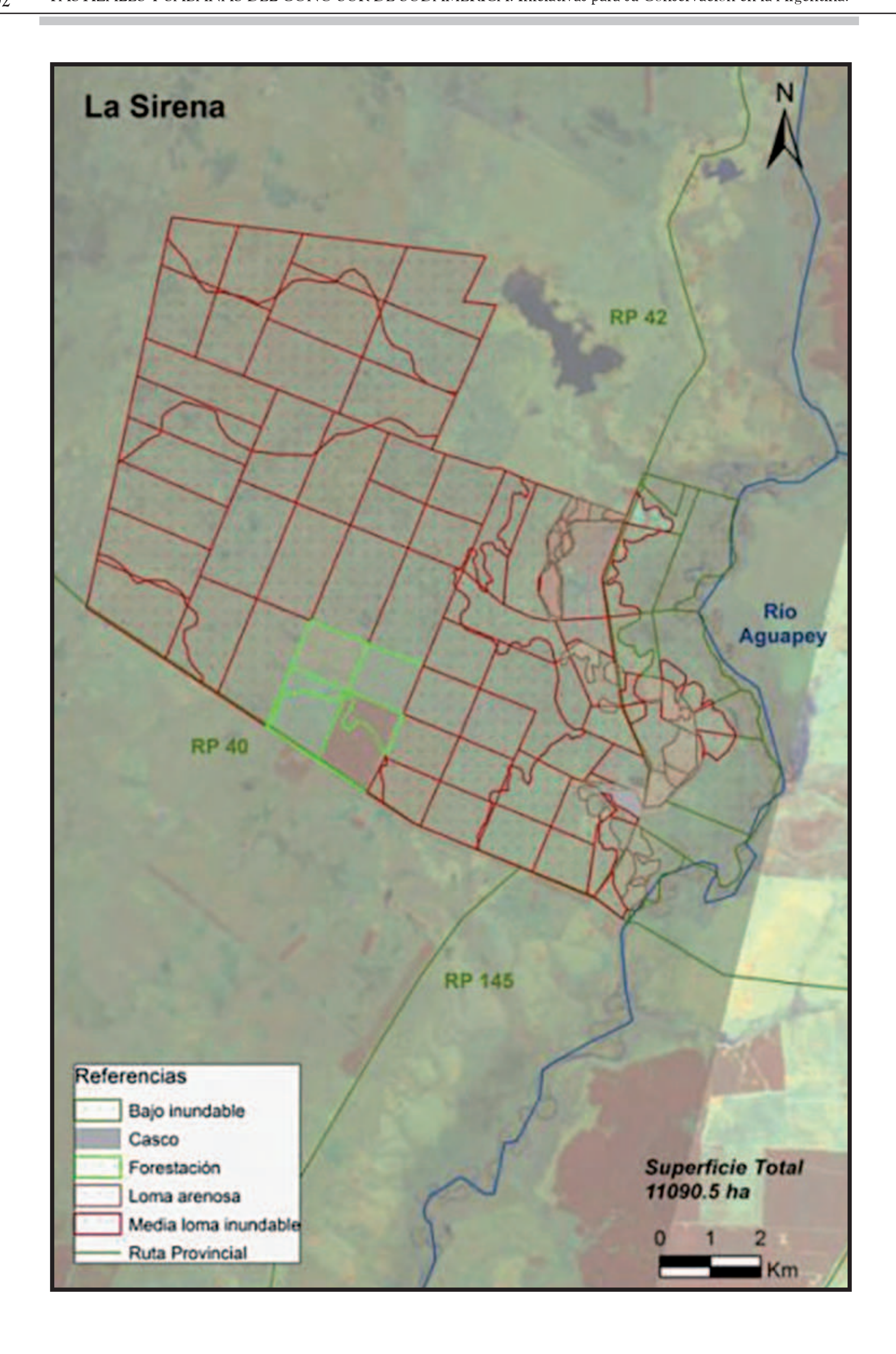

**Mapa 12.** Estancia La Higuera (Sitio Piloto Aguapey), Gobernador General Virasoro, provincia de Corrientes. [sección III, capítulo 6, página 93]



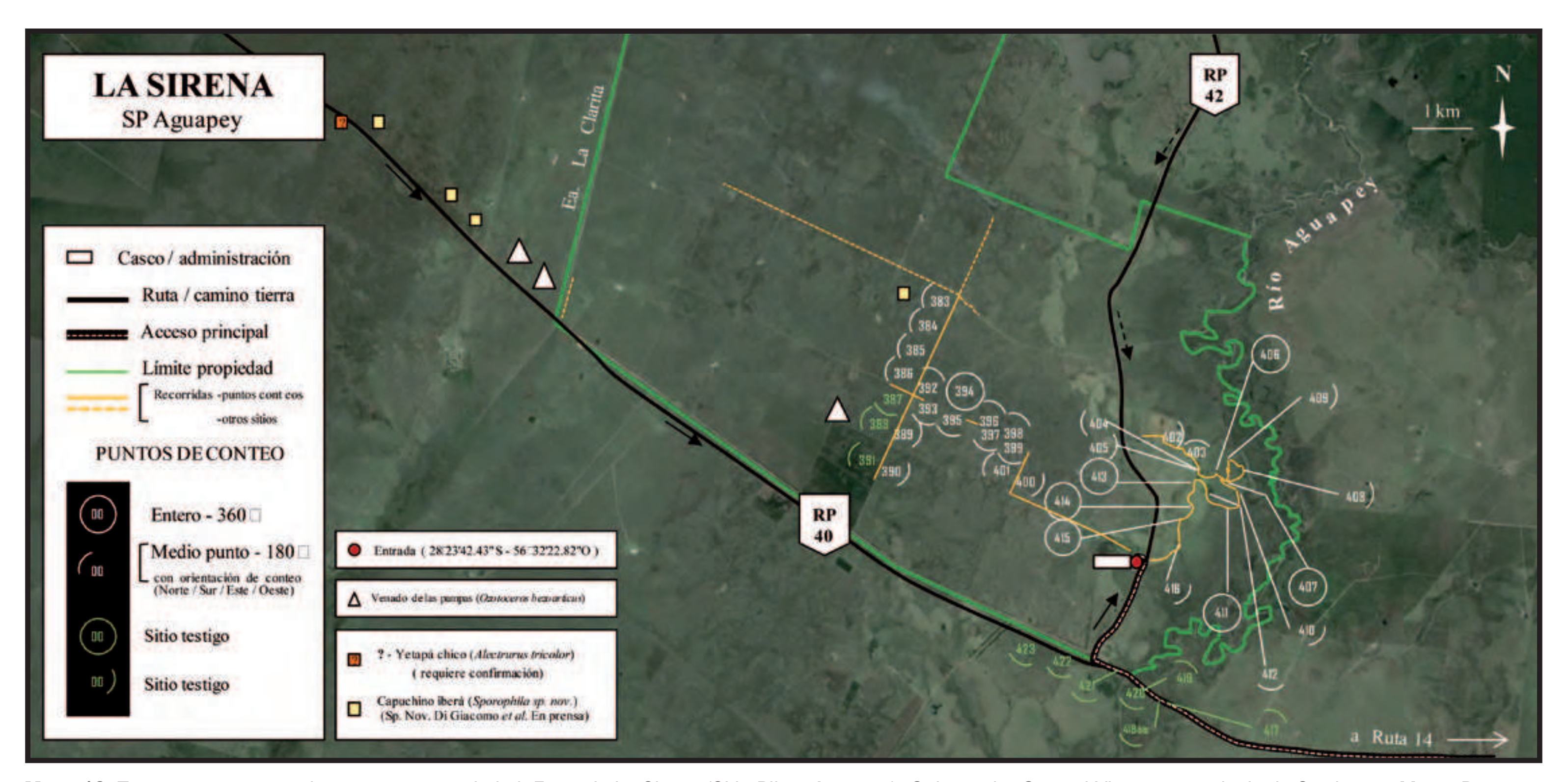

**Mapa 13.** Transectas y puntos de conteo por propiedad. Estancia La Higuera (Sitio Piloto Aguapey), Gobernador General Virasoro, provincia de Corrientes. Mapa: B. López-Lanús / imagen Google Earth©.[sección II, capítulo 10, página 183]



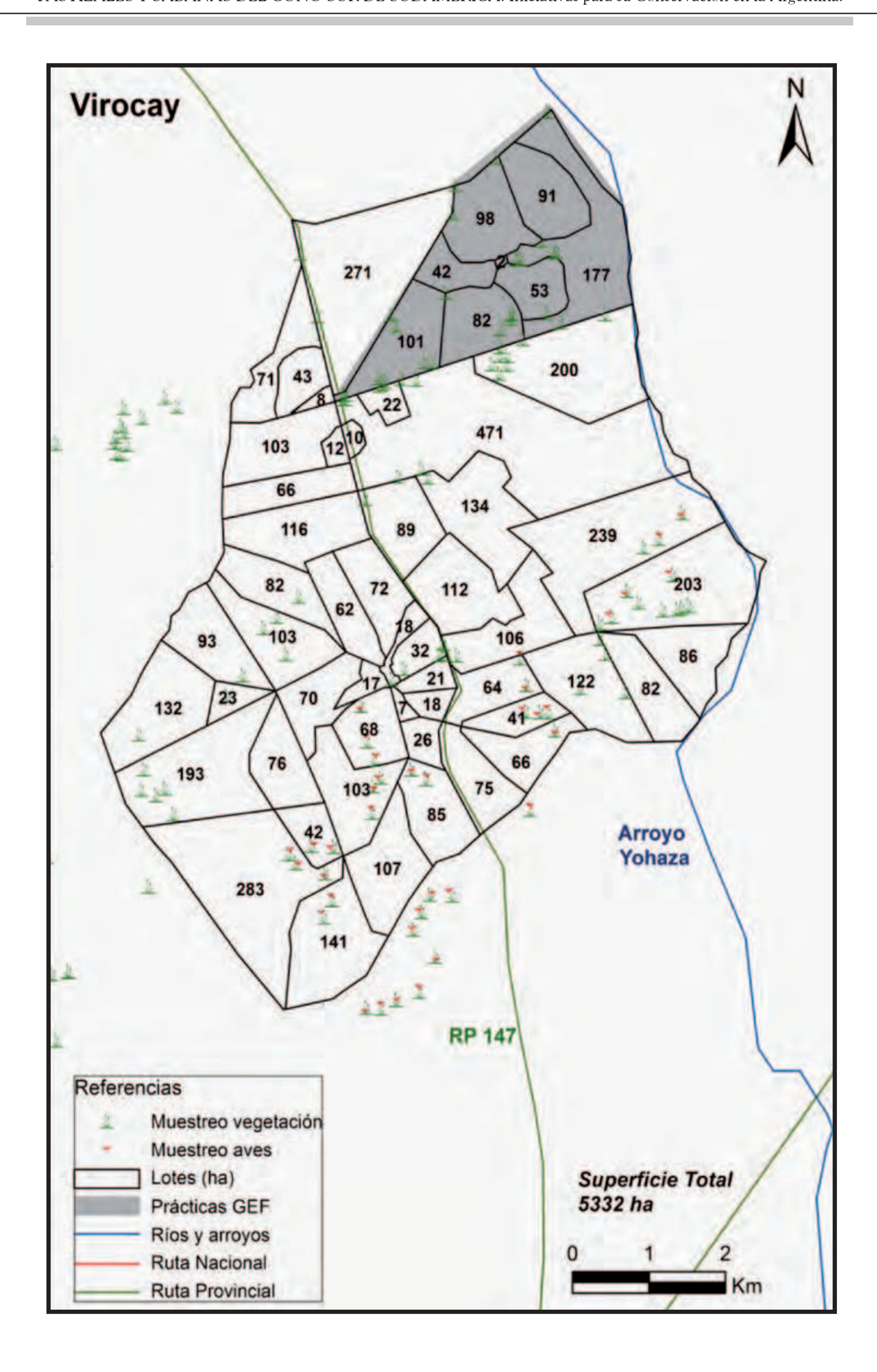

**Mapa 14.** Estancia La Sirena (Sitio Piloto Aguapey), Gobernador General Virasoro, provincia de Corrientes. [sección III, capítulo 10, página 93]



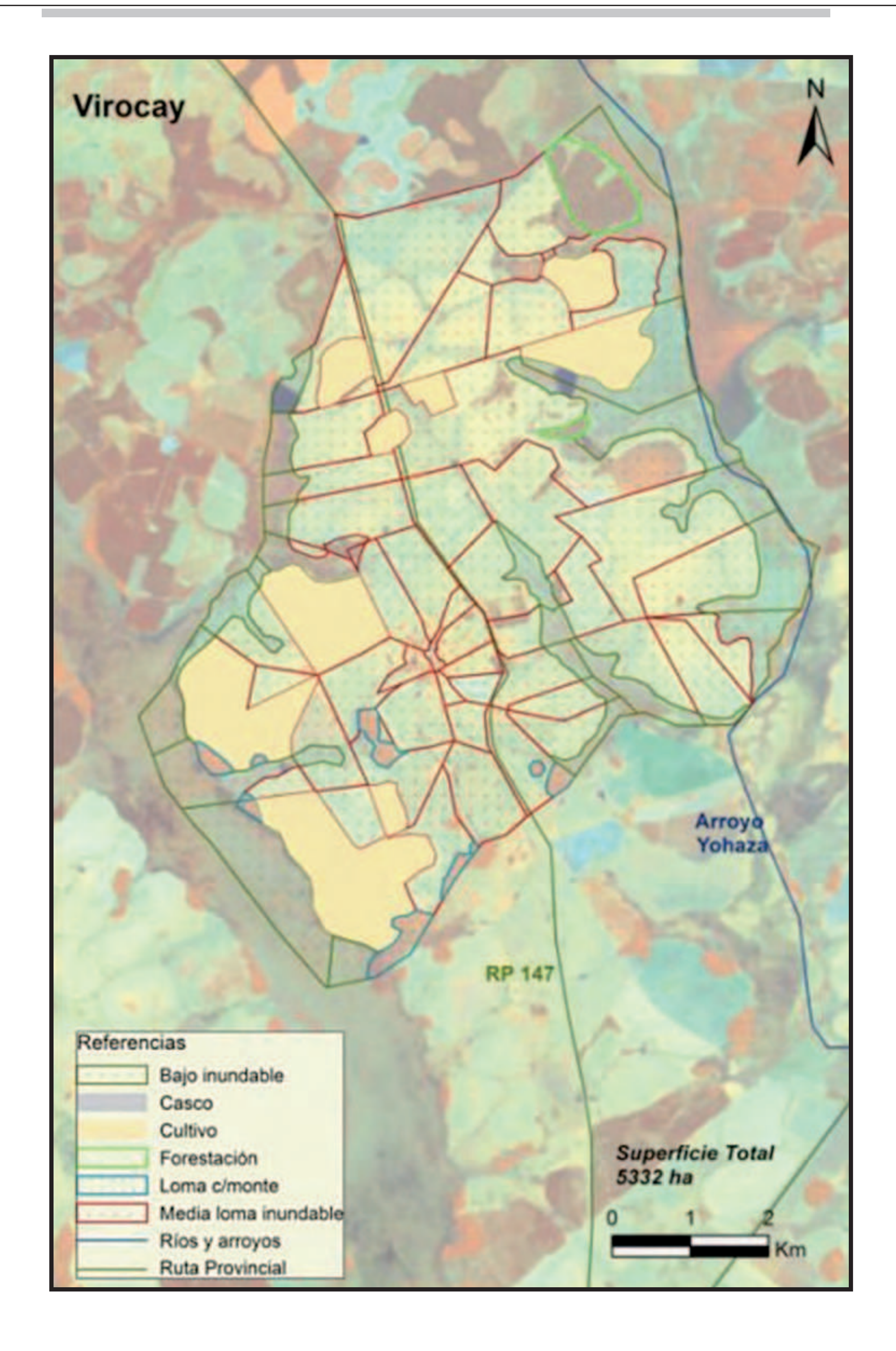

**Mapa 15.** Estancia La Sirena (Sitio Piloto Aguapey), Gobernador General Virasoro, provincia de Corrientes.[sección III, capítulo 6, página 93]



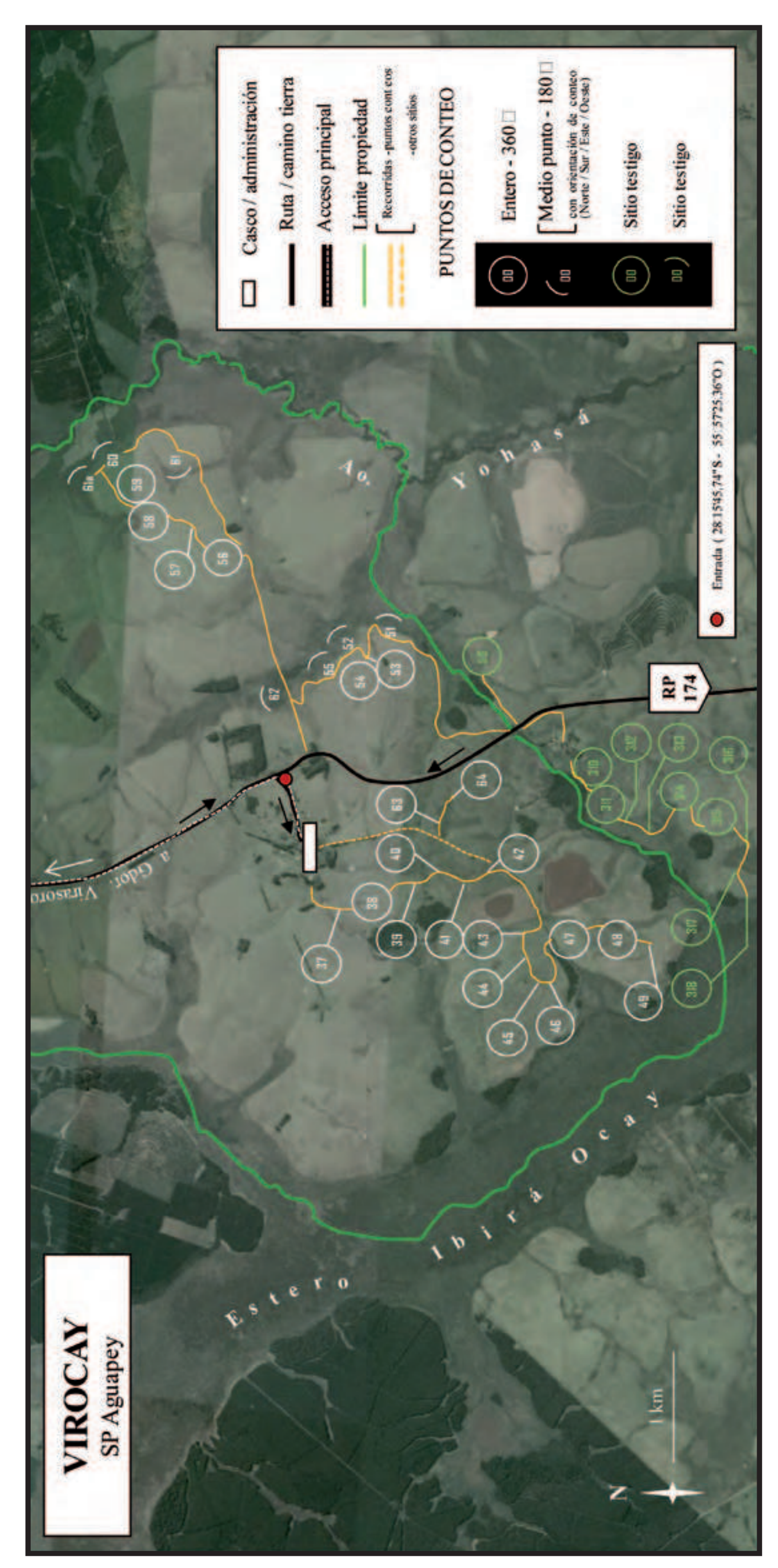

**Mapa 16.** Transectas y puntos de conteo por propiedad. Estancia La Sirena (Sitio Piloto Aguapey), Gobernador General Virasoro, provincia de Corrientes. Mapa: B. López-Lanús / imagen Google Earth©.[sección III, capítulo 10, página 183]




**Mapa 17.** Estancia Virocay (Sitio Piloto Aguapey), Gobernador General Virasoro, provincia de Corrientes. [sección III, capítulo 6, página 93]




**Mapa 18.** Estancia Virocay (Sitio Piloto Aguapey), Gobernador General Virasoro, provincia de Corrientes. [sección III, capítulo 6, página 93]




**Mapa 19**. Transectas y puntos de conteo por propiedad. Estancia Virocay (Sitio Piloto Aguapey), Gobernador General Virasoro, provincia de Corrientes. Mapa: B. López-Lanús / imagen Google Earth©.[sección III, capítulo 10, página 183]

# PASTIZALES Y SABANAS
## DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA






GUSTAVO D. MARINO
FERNANDO MIÑARRO
MARÍA ELENA ZACCAGNINI
BERNABÉ LÓPEZ-LANÚS

Iniciativas para su Conservación en la Argentina







TEMAS DE NATURALEZA & CONSERVACIÓN / MONOGRAFÍA DE AVES ARGENTINAS Nº 9
2013

# PASTIZALES Y SABANAS

## DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA

Iniciativas para su Conservación en la Argentina












La presente monografía describe los resultados obtenidos por **Aves Argentinas** y **Fundación Vida Silvestre Argentina** al impulsar la ganadería sustentable de pastizal, junto a la iniciativa **Alianza del Pastizal** de la Federación **BirdLife International** y el apoyo del **Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria** y la **Administración del Parques Nacionales**. Integra las voluntades de profesionales y productores de instituciones y empresas con disciplinas variadas, todas en procura de la conservación del paisaje y la calidad de vida de la sociedad.

A lo largo del proyecto decenas de productores se sumaron al trabajo y los resultados aquí presentados fueron solamente alcanzados gracias a dicha participación. Con este trabajo, que pretende ser una apuesta al futuro en cuanto a la necesidad de comprender la importancia de la conservación de los pastizales, de la mano de la producción y el consumo sustentables, damos por iniciado un camino relativo a una modalidad de producción que ya es una opción para el ganadero argentino. La conservación del pastizal pampeano por medio de un nuevo mercado consumidor en crecimiento, cada vez más exigente en términos de salud alimentaria, bienestar animal e impacto en el ambiente, puede ser la clave para evitar que las Pampas desaparezcan inexorablemente con toda su fauna autóctona… y sus rodeos vacunos de base pastoril.





